

PATENT COOPERATION TREATY  
PCT

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

Applicant's or Agent's File Reference: 03-005W0		Regarding after procedures, refer the notice of transmittal of international preliminary report (PCT/IPEA/416)	
International Application No.: PCT/JP03/02547	International Application Date: 05.03.2003	Priority Date: 05.03.2002	
International Classification (IPC): Int. Cl <sup>7</sup> B27N3/00, 1/00			
Applicant: MIKAZUKI NAPLAS KIGYOKUMIAI			
<p>1. This International Preliminary Examination Report established by the International Preliminary Examination Authority is served under the provision of Rule 57 (Art. 36 PCT).</p> <p>2. This International Preliminary Examination Report consists of <u>3</u> pages in all.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> The annexes, namely, the amendments made during the International Preliminary Examination and/or the specification, claims and/or drawings including amendments made against the International Preliminary Examination Authority are attached to this International Preliminary Examination Report.</p> <p>This annex consists of <u>14</u> pages in all.</p>			
<p>3. This International Preliminary Examination Report contains following subjects.</p> <p>I <input checked="" type="checkbox"/> Basis of the International Preliminary Examination Report</p> <p>II <input type="checkbox"/> Priority right</p> <p>III <input type="checkbox"/> Omission of International Preliminary Examination Report regarding novelty, inventive step or industrial applicability</p> <p>IV <input type="checkbox"/> Omission of singleness of invention</p> <p>V <input checked="" type="checkbox"/> International Preliminary Examination Report on novelty, inventive step or the industrial applicability and the literatures and explanation substantiating thereof.</p> <p>VI <input type="checkbox"/> Some kind of cited reference</p> <p>VII <input type="checkbox"/> Informal international application</p> <p>VIII <input type="checkbox"/> International Preliminary Examination Report on international application</p>			
Receiving Date of Demand for International Preliminary Examination: 25.04.2003		Establishing Date of International Preliminary Report: 12.05.2004	
Name and Address: Japanese Patent Office (IPEA/JP)  No. 4-3, Kasumigaseki 3-Chome, Chiyoda-Ku, Tokyo 100		Examiner of Patent Office (Authorized Officer):	

I . Basis of the International Preliminary Examination Report

1. This International Preliminary Examination Report has been drawn on the basis of;
- ☐ the international application as originally filed.
  - ☒ the description, pages 1, 6-8, 11-15, 17-21 ,as originally filed.  
pages \_\_\_\_\_, filed with the demand.  
pages 2, 2/1, 3, 3/1, 4, 5, 9, 9/1, 10, 16 , filed with the letter of  
08. 12. 2003
  - ☒ the claims, pages 5-15, 20-24 ,as originally filed  
pages \_\_\_\_\_, as amended under Article 19.  
pages \_\_\_\_\_, filed with the demand.  
pages 1, 2, 16, 17 , filed with the letter of  
08. 12. 2003
  - ☒ the drawings, sheets/Fig. 1/4-4/4 , as originally filed.  
sheets/Fig. \_\_\_\_\_, filed with the demand.  
sheets/Fig. \_\_\_\_\_, filed with the letter of  
\_\_\_\_\_
2. The amendments have resulted in the cancellation of  
pages: 3, 4, 18, 19  
sheets of drawings/Figures No. \_\_\_\_\_
3. ☐ This International Preliminary Examination Report has been established as if (some of) the amendments had not been made, since they have been considered to go beyond the disclosure as filed, as indicated in the Supplemental Box. Additional observations below.
4. Additional observations, if necessary:

II .Priority

1. ☐ This International Preliminary Examination Report has been established as if no priority had been claimed due to the failure to furnish within the prescribed time limit requested:
- ☐ Copy of the earlier application whose priority has been claimed.
  - ☐ translation of the earlier application whose priority has been claimed
2. ☐ This International Preliminary Examination Report has been established as if no priority had been claimed due to the fact that the priority claim has been found invalid.

Thus for the purpose of this International Preliminary Examination, the international filing date indicated above is considered to be the relevant date.

V. Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement

1. STATEMENT

Novelty(N)	Claims	1, 2, 5-17, 20-24	YES
	Claims		NO
Inventive Step (IS)	Claims	1, 2, 5-17, 20-24	YES
	Claims		NO
Industrial Applicability(IA)	Claims	1, 2, 5-17, 20-24	YES
	Claims		NO

2. CITATIONS AND EXPLANATIONS

Claims 1, 2, 5-17, 20-24

The specific feature, in that plant fiber powder is mixed with plant binder powder, which is a mixture of starch powder and water soluble gummy matter powder, the mixture is mixed with water to form plant fiber molding material powder, and the plant fiber molding material powder is put into an injection molding machine or an extrusion molding machine to be molded is not disclosed in any of the documents published before the application date of the present application and cited in the international search report.

特 許 協 力 条 約

P C T

国際予備審査報告

(法第12条、法施行規則第56条)  
〔PCT36条及びPCT規則70〕

出願人又は代理人 の書類記号 03-005WO	今後の手続きについては、国際予備審査報告の送付通知（様式PCT/ IPEA/416）を参照すること。	
国際出願番号 PCT/JPO3/02547	国際出願日 (日.月.年) 05.03.2003	優先日 (日.月.年) 05.03.2002
国際特許分類 (IPC) Int. Cl <sup>1</sup> B27N3/00, 1/00		
出願人 (氏名又は名称) 三日月ナプラス企業組合		

1. 国際予備審査機関が作成したこの国際予備審査報告を法施行規則第57条 (PCT36条) の規定に従い送付する。
2. この国際予備審査報告は、この表紙を含めて全部で 3 ページからなる。  <input checked="" type="checkbox"/> この国際予備審査報告には、附属書類、つまり補正されて、この報告の基礎とされた及び/又はこの国際予備審査機関に対してした訂正を含む明細書、請求の範囲及び/又は図面も添付されている。 (PCT規則70.16及びPCT実施細則第607号参照) この附属書類は、全部で 14 ページである。
3. この国際予備審査報告は、次の内容を含む。  I <input checked="" type="checkbox"/> 国際予備審査報告の基礎 II <input type="checkbox"/> 優先権 III <input type="checkbox"/> 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての国際予備審査報告の不作成 IV <input type="checkbox"/> 発明の単一性の欠如 V <input checked="" type="checkbox"/> PCT35条(2)に規定する新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての見解、それを裏付けるための文献及び説明 VI <input type="checkbox"/> ある種の引用文献 VII <input type="checkbox"/> 国際出願の不備 VIII <input type="checkbox"/> 国際出願に対する意見

国際予備審査の請求書を受理した日 25.04.2003	国際予備審査報告を作成した日 12.05.2004	
名称及びあて先 日本国特許庁 (IPEA/J P) 郵便番号100-8915 東京都千代田区霞が関三丁目4番3号	特許庁審査官 (権限のある職員)	2B 9318
	坂 田 誠  電話番号 03-3581-1101 内線 3235	

## I. 国際予備審査報告の基礎

1. この国際予備審査報告は下記の出願書類に基づいて作成された。(法第6条(PCT14条)の規定に基づく命令に  
 応答するために提出された差し替え用紙は、この報告書において「出願時」とし、本報告書には添付しない。  
 PCT規則70.16, 70.17)

☐ 出願時の国際出願書類

☒ 明細書 第 1, 6-8, 11-15, 17-21 ページ、 出願時に提出されたもの  
 明細書 第 ページ、 国際予備審査の請求書と共に提出されたもの  
 明細書 第 2, 2/1, 3, 3/1, 4, 5, 9, 9/1, 10, 16 ページ、 08.12.2003 付の書簡と共に提出されたもの

☒ 請求の範囲 第 5-15, 20-24 項、 出願時に提出されたもの  
 請求の範囲 第 項、 PCT19条の規定に基づき補正されたもの  
 請求の範囲 第 項、 国際予備審査の請求書と共に提出されたもの  
 請求の範囲 第 1, 2, 16, 17 項、 08.12.2003 付の書簡と共に提出されたもの

☒ 図面 第 1 / 4 - 4 / 4 ページ/図、 出願時に提出されたもの  
 図面 第 ページ/図、 国際予備審査の請求書と共に提出されたもの  
 図面 第 ページ/図、 付の書簡と共に提出されたもの

☐ 明細書の配列表の部分 第 ページ、 出願時に提出されたもの  
 明細書の配列表の部分 第 ページ、 国際予備審査の請求書と共に提出されたもの  
 明細書の配列表の部分 第 ページ、 付の書簡と共に提出されたもの

2. 上記の出願書類の言語は、下記に示す場合を除くほか、この国際出願の言語である。

上記の書類は、下記の言語である \_\_\_\_\_ 語である。

- ☐ 国際調査のために提出されたPCT規則23.1(b)にいう翻訳文の言語  
☐ PCT規則48.3(b)にいう国際公開の言語  
☐ 国際予備審査のために提出されたPCT規則55.2または55.3にいう翻訳文の言語

3. この国際出願は、ヌクレオチド又はアミノ酸配列を含んでおり、次の配列表に基づき国際予備審査報告を行った。

- ☐ この国際出願に含まれる書面による配列表  
☐ この国際出願と共に提出された磁気ディスクによる配列表  
☐ 出願後に、この国際予備審査(または調査)機関に提出された書面による配列表  
☐ 出願後に、この国際予備審査(または調査)機関に提出された磁気ディスクによる配列表  
☐ 出願後に提出した書面による配列表が出願時における国際出願の開示の範囲を超える事項を含まない旨の陳述書の提出があった  
☐ 書面による配列表に記載した配列と磁気ディスクによる配列表に記載した配列が同一である旨の陳述書の提出があった。

4. 補正により、下記の書類が削除された。

☐ 明細書 第 \_\_\_\_\_ ページ  
☒ 請求の範囲 第 3, 4, 18, 19 項  
☐ 図面 図面の第 \_\_\_\_\_ ページ/図

5. ☐ この国際予備審査報告は、補充欄に示したように、補正が出願時における開示の範囲を越えてされたものと認められるので、その補正がされなかったものとして作成した。(PCT規則70.2(c) この補正を含む差し替え用紙は上記1.における判断の際に考慮しなければならず、本報告に添付する。)

V. 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての法第12条（PCT35条(2)）に定める見解、それを裏付ける文献及び説明

1. 見解

新規性 (N)	請求の範囲	1, 2, 5-17, 20-24	有
	請求の範囲		無
進歩性 (IS)	請求の範囲	1, 2, 5-17, 20-24	有
	請求の範囲		無
産業上の利用可能性 (IA)	請求の範囲	1, 2, 5-17, 20-24	有
	請求の範囲		無

2. 文献及び説明 (PCT規則70.7)

請求の範囲 1, 2, 5-17, 20-24

植物性繊維質粉体と、澱粉粉体と水溶性ガム質粉体の混合物である植物性結合剤とを混合し、さらに水を混合して得られた植物性繊維質成形材料粉体を、粉体のまま射出成型機又は押出成型機に投入して成形する点は、国際調査報告に列記した、本願優先日前に公表された文献のいずれにも記載されていない。